

Cabaran baharu sektor pertanian 2050?

KEDENGARANNYA seperti agak janggal, namun ada kemungkinan serangga bakal menjadi sumber makanan alternatif pada tahun 2050?

Kemungkinan tersebut lebih nyata apabila terdapat beberapa syarikat yang mula mengeluarkan dan menghasilkan serangga untuk tujuan komersial, produk makanan haiwan malah sebagai sumber makanan manusia.

Alternatif itu timbul berikutan cabaran mengekalkan sumber pertanian dan penternakan yang dilihat kian mencabar menjelang tahun 2050.

Biarpun bidang pertanian kekal memainkan peranan penting sebagai pembekal makanan, namun menjelang 2050 mampukah hasil pertanian dunia menampung permintaan makanan yang tinggi ditambah dengan populasi dunia yang kian meningkat.

Satu seminar dan bengkel khas Keselamatan Makanan dan Agrikultur 2050 telah dianjurkan oleh Persatuan Alumni Universiti Putra Malaysia (PAUPM) bersama Institut Pertanian Tropika UPM (ITAFos) dan Institut Penyelidikan dan Pembangunan Pertanian Malaysia (MARDI).

Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Datuk Seri Ahmad Shabery Cheek menyentuh isu golongan petani yang kian berumur serta golongan muda yang kurang berminat untuk terlibat dalam sektor pertanian.

Jelasnya, kebanyakan petani kini berumur dalam lingkungan 60 tahun dan ke atas dan sesuatu perlu dilakukan oleh



AHMAD SHABERY CHEEK (dua dari kiri) meneliti tanaman padi selepas merasmikan Seminar Pertanian dan Keselamatan Makanan 2050 di Serdang, Selangor baru-baru ini. Turut kelihatan Presiden PAUPM, Datuk Seri Diraja Syed Razlan Jamalullail (dua dari kanan) dan Naib Canselor UPM, Prof. Datin Paduka Dr. Aini Ideris (tiga dari kanan).

kerajaan dalam memastikan sektor tersebut terus memiliki pelapis.

“Kita perlu memberi tumpuan kepada bidang pertanian yang mendapat perhatian umum bagi menarik minat golongan muda.

“Contohnya durian, yang popular kini serta mendapat permintaan yang tinggi, di samping tidak meninggalkan produk dan bidang-bidang pertanian asas lainnya,” katanya semasa merasmikan seminar tersebut.

Ahmad Shabery juga memberi contoh terdapat pihak yang menawarkan khusus menanam durian varieti Musang King contohnya sekitar RM3,000 dan ia mendapat sambutan hangat.

Oleh demikian, seminar yang dianjurkan tersebut merupakan antara usaha untuk

memperjelas situasi semasa dan masa

hadapan berkenaan bidang pertanian negara.

Menurut Pengerusi Seminar, **Habibur Rahman Ibrahim**, idea penganjurkan program tersebut adalah sebagai satu sokongan Alumni UPM yang terpanggil untuk memberikan buah fikiran melalui skop pertanian yang juga merupakan ‘niche’ UPM.

“Penganjuran seminar ini adalah selari dengan hasrat kerajaan melalui Transformasi Nasional 2050 (TN50).

“Dilihat daripada penyertaan yang diterima, nyata amat menggalakkan dan kami juga menerima penajaan dari dua buah syarikat gergasi yang diterajui alumni UPM iaitu Diversatech Fertilizer dan Sime Darby Plantation Malaysia,” katanya.

Sebanyak tujuh kertas seminar dibentangkan meliputi pelbagai tajuk seperti *Senario Keselamatan Makanan Global*, *Transformasi Agrikultur Menjelang 2050*, *Polisi Kebangsaan dan Revolusi Industri 4.0* dan *Menyediakan Golongan Profesional dan Graduan Agrikultur Menjelang 2050*.

Perubahan cuaca dunia, pencemaran kawasan tanaman, ruang yang semakin mengecil akibat pembangunan yang tidak terkawal dan penggunaan pelbagai jenis racun perosak dijangka bakal memburukkan industri makanan dunia.

Dalam tempoh beberapa dekad akan datang, tanaman semula jadi juga bakal digantikan dengan

tumbuhan yang ditanam hanya di dalam kilang, ladang-ladang bandar serta pelbagai makanan alternatif baru dari makmal.

Oleh demikian, bagaimanakah menangani perubahan secara besar-besaran kesan ekonomi dan sosial kepada pertanian era digital pada tahun 2050?

Itu antara persoalan dan bayangan pertanian pada masa hadapan yang mungkin menjadi tanda tanya atau satu daripada masalah serius yang bakal dihadapi negara.

Selain seminar, pelbagai pameran penyelidikan dari Fakulti Pertanian UPM, Institut Pengajian Sains Sosial (IPSAS) UPM serta beberapa angensi jemputan juga turut diadakan sebagai tarikan kepada pengunjung yang hadir pada program tersebut.

Dalam pada itu, Presiden Persatuan PAUPM, **Datuk Seri Diraja Syed Razlan Jamalullail** merangkap penasihat program menjelaskan bidang pertanian dan makanan dianggap antara sektor kritikal yang perlu diberi perhatian khususnya menjelang tahun 2050.

“Setiap tahun dunia pasti menerima tempias daripada kekurangan bekalan makanan akibat pertumbuhan populasi dunia yang semakin meningkat.

“Mungkin suatu hari nanti salah satu sumber protein dunia adalah serangga seperti cengkerik sebagai alternatif kekurangan sumber tersebut,” katanya.



AHMAD SHABERY CHEEK melihat spesies burung pungguk Jelapang.